



התקנה מהירה וה坦חלת העבודה

דגמי 2000dx של מחשב שולחני עסקי של
ה- **קְוֹמְפָאָק** HP

מק"ט מסמך: 359503-BB1

פברואר 2004

מדריך זה מספק מידע בסיסי אודות התקנת המחשב ותחזוקתו.

© 2004 כל הזכויות שמורות לחברת Hewlett-Packard Development, L.P. המידע הכלול בזאת נתן לשינויים ללא הודעה מראש.

מיקרוסופט, MS-DOS, חלונות וחלונות NT הם סימנים מסחריים של חברת מיקרוסופט בארה"ב ובמדינות אחרות.

איינט, פנטיום, אינטל אינסайд וסלרוון הם סימנים מסחריים של חברת אינטל בארה"ב ובמדינות אחרות.

Acrobat, Adobe Acrobat Reader ו-Adobe הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של חברת Adobe Systems Incorporated.

כתב האחריות היחידים החלים על מוצרים ושירותים של HP מפורטים במפורש בהצהרות האחריות הנלוות לאוטם מוצרים ושירותים. אין להבין מתווך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא בכל אחריות שהיא לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשומות במסמך זה.

מסמך זה מכיל נתוני עלות המugenים בזכויות יוצרים. אין להעתיק, לשכפל או לתרגם לשפה אחרת חלקיים כלשהם מסמך זה ללא אישור מראש ובכתב מחברת Hewlett-Packard.

אזהרה: טקסט המופיע בצדקה זו מציין כי מילוי הוראות אלה עלול לגרום לנזק גופני חמור ואף למוות.



זהירות: טקסט המופיע בצדקה זו מציין כי מילוי הוראות אלה עלול לגרום נזק לצד, וכן לאובדן נתונים או מידע.



התקנה מהירה והתחלה העבודה

דגמי dx2000 של מחשב שולחני עסק' של HP קומפקט

מהדורה ראשונה: פברואר 2004

מק"ט מסמך: 359503-BB1

תוכן עניינים

1 התקנה מהירה

1-1	שלב 1 : הוצאת המחשב מהאריזה
1-3	שלב 2 : אימות הגדרת המתח
1-4	שלב 3 : חיבור התקנים חיצוניים
1-5	שלב 4 : רכיבי הלוח הקדמי
1-6	שלב 5 : חיבור כבלי המתח
1-7	שלב 6 : הפעלת המחשב האישי והתקנת מערכת הפעלה
1-8	שלב 7 : כיבוי המחשב האישי

2 התחלת העבודה

2-1	גישות
2-1	התקנת התוכנה
2-1	תבנית מערכת הקבצים
2-2	התקנה או שדרוג של דרייברי התקנים
2-3	התאמת אישית של התצוגה
2-3	הגנה על התוכנה
2-3	פתרון השחזר
2-4	omidu_Nosf
2-5	קבלת עזרה
2-6	איתור תקלות בסיסי
2-6	mbut_Cally
2-6	עצות מועילות
2-8	פתרון בעיות כלליות
2-11	פתרון בעיות בחתקנת חומרה

אינדקס

התקנה מהירה

שלב 1: הוצאת המחשב מהאריזה



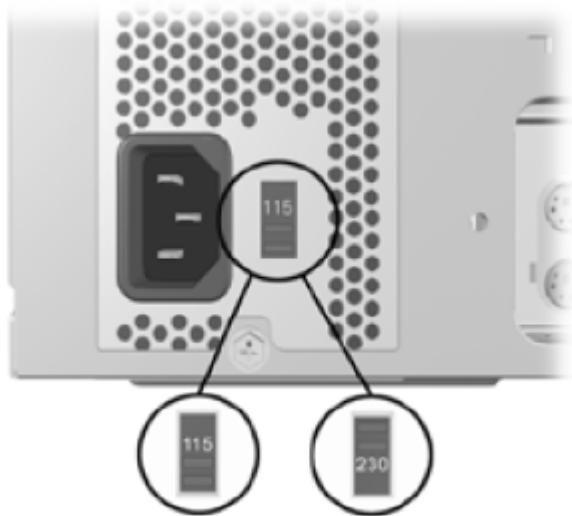
ציוויל זה נבדק ונמצא תואם למוגבלות החלהות על התקן דיגיטלי, מסוג Class B, על פי סעיף 15 של כללי ה-FCC. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד הנלווה ל מוצר.

אזהרה: כדי להקטין סיכון להתחשמלות או גרים מת נזק לציוויל:



- אין להשבית את תקע ההארקה שלقبل המתח. ההארקה היא תכונת בטיחות חשובה.
- לחבר אתقبل המתח לשקע חשמל מוארך כהלה שאליו ניתן לגשת بكلות בכל עת.
- נתקן את הצג מהחשמל על-ידי ניתוקقبل המתח משקע החשמל. כדי להקטין סיכון לפגיעה חמורה, קרא את מדריך בטיחות ונוחות. המדריך מתאר הקמה וכונה של תחנת עבודה, יציבה וכונה ובריאות תקינה, כמו גם הרגלי עבודה וכונים עבור משתמשים מחשבים. כמו כן, המדריך מספק מידע בטיחותי חשוב לבנאי חשמל ומכניקה. מדריך זה ממוקם באינטרנט בכתובת <http://www.hp.com/ergo> (תקנון Documentation CD) או ב-<http://www.hp.com/ergo> (תקנון המצורף ל מוצר).

שלב 2: אימות הגדרת המתח

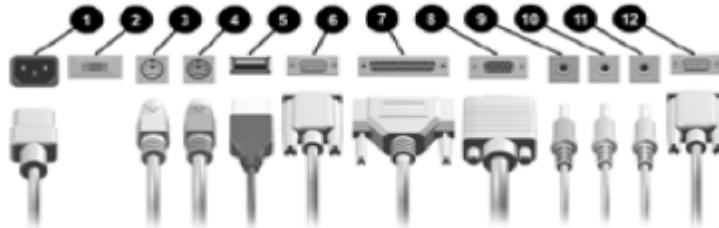


זיהירות: אין צורך לשנות את הגדרת המתח. עם זאת, יש לוודא שבחירה המתח מתאימה למפרט רשות החשמל המקומית שלך. בחרה במתה לא מתאים עלולה לגרום נזק למחשב.



שלב 3: חיבור התקנים חיצוניים

לחבר את הציג, העכבר, המקלדת וככלי הרשות.



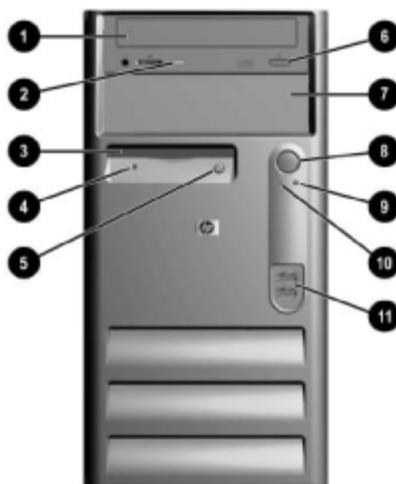
מחברי הלוח האחורי (סדר המחברים עשוי להשתנות בהתאם לדגם)

7 מחבר יציאה מקבילית 8 מחבר צג 9 מחבר לכינוס שמע/קו נכוו 10 מחבר לאוזניות/קו יוצא 11 מחבר למיקרופון 12 מחבר למשחקים	1 מחבר כבל מתח 2 מתג לבחירת מתח 3 מחבר לעכבר 4 מחבר למקלדת 5 מחברי USB 6 מחבר טוּר
---	---

זהירות: אין לחבר התקני חומרה אופציונליים למחשב האישי עד להתקנה מוצלחת של מערכת הפעלה. פגיעה זו עלולה לגרום לתקלות ולמנוע התקנה כהלה של מערכת הפעלה.



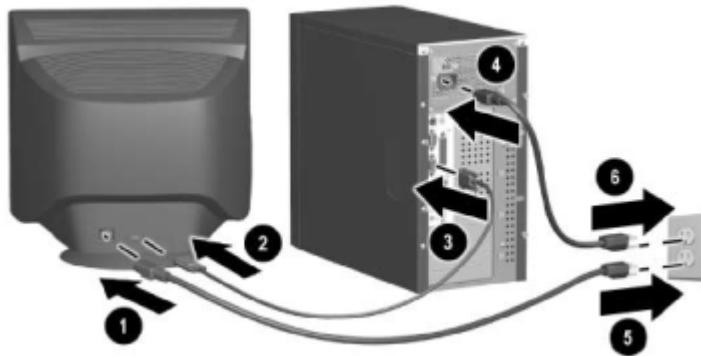
שלב 4: רכיבי הלוח הקדמי



רכיבי הלוח הקדמי

- ⑦ תא הרחבה של 5% אינץ'
- ⑧ לחץ מתוך דו-מצבי
- ⑨ נורת מתוך
- ⑩ נורת פעילותות של כונן התקליטונים (אופציונלי)
- ⑪ מחרבי USB
- ⑤ לחץ שליפה של כונן התקליטונים (אופציונלי)
- ⑥ לחץ לשילוף כונן דיסקים אופטי
- ① כונן דיסקים אופטי
- ② נורת פעילותות של כונן דיסקים אופטי
- ③ כונן התקליטונים (אופציונלי)
- ④ נורת פעילותות של כונן התקליטונים (אופציונלית)
- ⑥ לחץ לשילוף כונן דיסקים אופטי

שלב 5: חיבור כבלי המתח



חבר את כבלי המתח וכבלי הגרפיקה כפי שМОצג באירוע. הדלק את הצג ולאחר מכן את המחשב.

אזהרה: כדי להקטין את הסיכון להתק舍מלות או נזק לציוד:



- אין להשכית את תקע ההארקה של כבל המתח. ההארקה היא תוכנת בטיחות חשובה.
- לחבר את כבל המתח לשקע חשמל מואר כהלה המאפשר גישה קלה אליו.
- נתקן את המחשב האישי מהחשמל על-ידי ניתוק כבל המתח מהשקע החשמלי או ניתוק הcabbel מהמחשב.

שלב 6: הפעלת המחשב האישי והתקנת מערכת הפעלה

זהירות: אין לחבר התקני חומרה אופציונליים או התקני צד שלישי למחשב לפני השלמת התקנת מערכת הפעלה במכשיר. פעולה זו עלולה לגרום לתקינות ולמנוע התקנה כהlica של מערכת הפעלה.



לחץ על מותג הפעלה כדי להפעיל את המחשב.

בעת הפעלת המחשב בפעם הראשונה, מערכת הפעלה תותקן באופן אוטומטי. תהליך זה יימשך כהמש עד עשר דקות, בהתאם למערכת הפעלה המותקנת. קרא ביענו ופעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי המסך להשלמת תהליך ההתקנה.



זהירות: לאחר תחילת תהליך ההתקנה האוטומטי, אין לכבות את המחשב עד להשלמת תהליך ההתקנה, אלא אם כן הוצגה לך הנחיה לעשות זאת חלק מההתקנה. כיבוי המחשב במהלך ההתקנה, מבלי שתתבקש לעשות כן, עלול לגרום נזק לתוכנה המפעילה את המחשב.

הופעת המסך "ברוכים הבאים ל-Windows" מצינית את השלמת ההתקנה של חלונות.

שלב 7: כיבוי המחשב האישי

כדי לכבות את המחשב האישי כראוי, יש לצאת תחילת מערכת הפעלה. בחלונות, לחץ על 'התחל' > 'כיבוי'.

במערכות הפעלה חלונות, לחיצה על מותג הפעלה אינה מנתקת את המתח מהמחשב, אלא גורמת למחשב להיכנס למצב מתח נמוך. הדבר מאפשר להוריד ב מהירות את צריכת החשמל ללא סגירת יישומים, ולהזoor ב מהירות לモבוק הפעלה רגיל מלכט לאבוד נתונים.



כדי לכבות על המחשב לעבור למצב כבוי (OFF), לחץ על מותג הפעלה במשך ארבע שניות בלי להרפות.



זהירות: כיבוי יידי כפוי של המחשב עלול לגרום לאובדן נתונים.

התחלת העבודה

נגישות

חברת HP נושאת במחויבות לתכנון מוצריים, שירותים ותוכניות נוחים לשימוש ונגישים לכל הלקחות. מוצרי HP שביהם מותקנת מראש תוכנת חלונות XP, או מוכנים להתקנת חלונות XP, מתוכננים לאפשר נגישות נוחה. מוצריים אלה נבדקו בעזרת מוצרי Assistive Technology, שהם המוביילים בתעשייה, כדי לוודא אפשרות גישה שווה – בכל עת, בכל מקום... ככלם.

התקנת התוכנה

תבנית מערכת הקבצים



בהתאם למערכת שלך, ייכנן שותתבקש לבחור תבנית מערכת קבצים במהלך ההתקנה הראשונית של המערכת.

ניתן להגדיר את תצורת הכוונים הקשיים בשלוש תבניות בסיסיות: FAT16 ו-FAT32 (למ磁יות HDD קטנות מ-8 GB), או NTFS (למ磁יות HDD עד 8 GB וגדלות יותר), עם הבדלים ביןיהם בהתאם למערכת הפעלה ולתמיכה בכוון הקשי. כדי לבדוק את תבנית מערכת הקבצים שהוקצתה לכוון הקשי (הגדרות היצרן), פתח את חלון 'המחשב שלי', לחץ לחיצה ימנית על הדיסק המקומי (:C) ובחר באפשרות 'מאפיינים'.

המרה ל-NTFS

מערכת NTFS מציעה את התוכנות הבאות:

- יומני טרנזקציות
- בקרת גישה

יוםני טרנזקציות

יוםני טרנזקציות מסיעים להתחושים במקרה של כשל בדיסק.

בקרת גישה

בקרת גישה מאפשרת הגדרת הרשותות לצורך בקרת הגישה לקבצים ולספריות בלבד.

בהתאם לתבנית מערכת הקבצים של הדיסק הקשיח, ניתן שכלי האזרה המרלה-*NTFS* יהיה זמין לצורך המרה של חלק ממחיצות הוכן, או כולם, לתבנית *NTFS*.

זהירות: המרת הוכן ל-*NTFS* תורן כדי שימוש בשיטות המותאמות בסעיף זה עשוי לגרום לאובדן נתונים. לפני המרת הוכן, הנקע עותק גיבוי של כל הנתונים המאוחסנים בוכן הקשיח.



סמל המרה ל-*NTFS* בשולחן העבודה

לחץ לחיצה כפולה על הסמל המרה ל-*NTFS* בשולחן העבודה. פעל לפי ההוראות המוצגות על המסך לשינוי מחיצות הוכן. תכונה זו זמינה בדגמים נבחרים בלבד.

התקנה או שדרוג של דרייברי התקנים

כדי להתקין התקני חומרה אופציונליים לאחר השלמת ההתקנה של מערכת ההפעלה, יש להתקין את דרייברי התקנים של ההתקנים הרצויים.

אם תוצג לך בקשה למספריה 386, החלף את ציון הנטיב ב-386-C, או השתמש בלחצני עיון שבתיית הדו-שים לאיתור התקינה 386. פועלה זו מכוונת את מערכת הפעלה לדרייברים המתאימים.

ניתן לקבל את תוכנת התמיכה העדכנית ביותר, לרבות תוכנת תמיכת מערכת הפעלה, בכתבoot :

<http://www.hp.com/support>

כמו כן, ניתן להשיג את תוכנת התמיכה המעודכנת ביותר על-ידי יצירת מנוי לערמת תקליטורי התמיכה, באמצעות טופס הזומנה ניהול תוכנת התמיכת התמיכה, הזמין באתר האינטרנט הבא :

<http://www.hp.com/support>

אתרים אלה מספקים גם מידע בנושא רכישת מנוי.



אם במערכת שלך מותקן צורב אופטי, עליך להתקין את היישום המתאים כדי שניתן יהיה לכתוב לכונן זה. כדי להתקין את הדרייברים, לחץ לחיצה כפולה על סמל תומכת ההתקנה בשולחן העבודה או על מפעל היישומים, ובחר באפשרות Direct CD ו-Easy CD Creator לשנות זאת.

התאמת אישית של התצוגה

כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של תצורת התצוגה של הצג, כגון רזולוציה של המסך, הגדרות צבעים וגודל גוףן, לחץ לחיצה כפולה על הסמל תצוגה בלוח הבקרה, או לחץ לחיצה ימנית על שולחן העבודה של חלונות ולآخر מכך לחץ על 'מאפיינים'. למידע נוסף אודות דרייבר התצוגה וכל עוזר אחרים שבתוכם באפשרות לשימוש יחד עם בקר הגרפי, עיין בטייעוד בקר הגרפי שלך.



ניתן להשיג את דרייברי הגרפי המעודכנים ביותר באתר האינטרנט של HP : <http://www.hp.com>

הגנה על התוכנה

כדי להגן על תוכנות מפני אובדן או נזק, יש לשמר עותק גיבוי של כל תוכנות המערכת, היישומים והקבצים הרלוונטיים המאוחסנים בכונן הקשיח. עיין בטייעוד מערכת הפעלה שלך או בטייעוד תוכנת הגיבוי לקבלת הוראות להכנת עותקי גיבוי של קובצי הנתונים שלך.

פתרונות השחזר

שחזר את מערכת הפעלה המקורי והתוכנות שהותקנו במחשב על-ידי הייצרו באמצעות התקליטור שחזור פלוס! ותקליטורים אחרים שסופקו עם המחשב. קרא בעיון את הוראות תוכנת השחזר הנלוות למחשב ופעל לפיה. אם יש לך שאלות או בעיות הקשורות לתקליטור זה, אנא פנה לשירות הלקוחות של HP.

למידע נוסף

עינו ב-*CD Documentation* (תקליטור התיעוד) לקבלת תיעוד על מוצרים נוספים. הספרים בתקליטור כוללים:

- **מדריך התקינה מהירה והתחלת העבודה** (ספר זה, בפורמט PDF)
- **מדריך חומרה (בפורמט PDF)**
- **מדריך לכלי העזר (F10) Computer Setup (קובץ Computer Setup PDF)**
- **מדריך תקנות ובתיות (בפורמט PDF)**
- **מדריך Worldwide Telephone Numbers Guide (מדריך מספרי טלפון ברחבי העולם) (קובץ Worldwide Telephone Numbers Guide PDF)**
- **מדריך בטיחות ונוחות (בפורמט קובצי עזרה של חלונות)**

אם אין ברשותך כונן תקליטורים, אפשרותך להוריד את תיעוד המוצר מאתר האינטרנט של HP : <http://www.hp.com/support>



1. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים. יתכן עייכוב כל בתגובה, מאחר שהתוכנה בודקת את ההגדרות האזריות של חלונות. אם אין במחשב גרסה עדכנית של Adobe Acrobat או Acrobat Reader, תוכנה זו תותקן אוטומטית מתקליטור. קרא ופעל בהתאם להודעות המוצגות על המסך להשלמת התקינה.

התפריט והחו ברות יוצגו בשפה שנבחרה בשעת ההתקינה הראשונית של המערכת, או בשפה שציינית מאוחר יותר בהגדרות האזריות של חלונות. אם ההגדרות האזריות אינן מתאימות לאחת מהשפות הנתמכות שבתקליטור, התפריט והחו ברות יוצגו באנגלית.

2. לחץ על כוורת החיבורת הרצiosa.

אם לא תבחין בפעולות של כוון התקליטורים במשך שתי דקות או יותר, ייתכן שהסיבה היא שתכונת Autorun (הפעלה אוטומטית) לא זמינה במערכת. כדי להפעיל את *Documentation CD* (תקליטור התיעוד) אם אין מופעל באופן אוטומטי:

1. לחץ 'התחל' <'הפעלה'.

2. הקלד

X:\DocLib.exe

(כאשר X היא אות המציינת את כוון התקליטורים)

3. לחץ 'אישור'.

קבלת עזרה

עזרה ו מידע נוספים ניתן לקבל באתר התמיכה הטכנית של HP: <http://www.hp.com>

איתור תקלות בסיסי

מבחן כללי

באפשרות גם לרכוש את מדריך איתור תקלות מהיר (מק"ט 002-005-120205), זמין במדינות נבחרות ובאנגלית בלבד), הכלול תרשימי זרימה נוחים המוביילים את המשמש צעד אחר צעד בתהליך איתור התקלות. מדריך זה נכתב עבור ספקים שירות מורשים של HP, והוא כולל פעולות שעולות להיות קשות מדי מבחינה טכנית להקל נחישת המשמשים. ביצוע לא נכון של תהליכי המתוירים במדריך עלול לגרום נזק למחשב ו/או לביטול תוקף כתוב האחריות. אם אין בטוח ביכולת לבצע פעולה כלשהי, או אם אתה חשש מתפוגת תוקף כתוב האחריות, פנה לאיש שיווק מורשה או לספק שירותים מורשה לפני ביצוע הפעולה המומלצת לצורך פתרון הבעיה.

אם התקנת מערכת הפעלה אחרת מזו שקיבלת עם המחשב, בקר באתר התמיכה הבאים באינטרנט לקבלת עזרה נוספת.

<http://www.hp.com/support>

עצות מועילות

אם נתקלת בעיות קלות במחשב, בציג או בתוכנה, עיין ברשימה הצעות הכליליות הבאה, לפני שתנקוט פעולות נוספות:

- ודא שהמחשב והציג מחוברים לשקע חשמל תקין.
- ודא שהמחשב פועל, ושורת הפעלה הירוקה דולקת.
- ודא שהציג דולק, ושורת הצג הירוקה דולקת.
- הגבר את הבהיירות ואת הניגודיות של הצג אם התמונה על המסך עמוינה.
- הקש על מקש כלשהו והחזק אותו לחוץ. אם נשמע צפצוף מהמחשב, סימן הוא שהמkładת שלך פועלת כראוי.
- בדוק את כל חיבורי הcablers כדי לוודא שהחיבורים אינם רופפים ושהם מותקנים כהלכה.

- הגדר מחדש את תצורת המחשב לאחר התקנת לוח הרחבה, שאינו מסוג הכנס-הפעל, או התקן אופציוני אחר. לקבלת הוראות, ראה "פתרונות בעיות בהתקנת חומרה".
- וודא שהותקנו כל דרייברי ההתקנים הדורושים להתקנים. לדוגמה, אם חיבורת מדפסת, עליך להתקין דרייבר מדפסת.
- הסר את כל התקליטונים מהמערכת לפני הדלקת המחשב.
- במקרה שהתקנת מערכת הפעלה שאינה מערכת ההפעלה שהותקנה על ידי היিירן, בדוק שהמחשב שלך תומך בה.

זהירות: כשהמחשב מחובר למקור מתח ז"ח, לוח המערכת מקבל כל הזמן מתח. יש לנתק את כבל המתח המקורי המתח לפני פתיחת המחשב כדי למנוע נזק ללוח המערכת או לריבבי המחשב.



פתרונות בעיות כלליות

ייתכן שתצליח לפתרו בקלות את הבעיה הפוטוות המתוארכות בפרק זה. במקרה שהבעיה נמשכת ואיינך מצליח לפתור אותה בכוחות עצמן או שאתה חושש לעשות זאת, פנה אל משוק מומשת או ספק שירותים מומשת של HP.

בעיה	סיבה	פתרונות
המחשב אינו נדלק.	המחשב אינו מחובר למקור מתח חיצוני.	חבר את המחשב למקור מתח חיצוני.
הכבלים המוליכים המחברים את המחשב החיצוני אינם מחוברים.	ודא שהcab�ים המחברים את המחשב האישי למקור מתח חיצוני מחוברים כראוי, ושSKU החשמל פועל.	
הסר כל לוח הרחבה שהתקנת כרגע.	הותקן כרטיסי PCI או ISA פגומים.	
יתכן שככל הוכן, הנתונים או אספקת המתח אינם מחוברים כהלכה.	חבר מחדש את כבלי הוכן, הנתונים או אספקת המתח.	
הטמפרטורה חריגה מעבר לטווח הנח לו להצטנן.	1. המחשב ממוקם בסביבה חמה מדי. 2. ודא כי פתח האוורור של המחשב אינו חסום, וכי המאוויר הפנימי פועל.	הטמפרטורות המותרות. ייתכן שהמאוויר חסום.
פונה אל משוק או ספק שירותים מומשת של HP.	בחר מתח ז"ח מתאים באמצעות המותג.	
מותג בחירת קו המתח בצדיו האחורי של שלדת המחשב לא נקבע על המתח המתאים (230V או 115V) (בדגמים מסוימים).		

חמש

בעיה	סיבה	פתרונות
נראה כי המחשב ננעל, ולחיצה על מותג הפעלה אינה מכבה את המחשב.	שליטת התוכנה במתג הפעלה אינה פועלת.	לחץ מביי להרפות על לחץ הפעלה במשך 4 שניות לפחות עד שהמחשב נכבה.
תציגת התאריך והשעה של המחשב אינה נכונה.	יתכן שיש להחליף את הסוללה של שעון RTC (שעון זמן אמיתי).	ראשית, אפס את התאריך והשעה בלוח הבקרה (ניתן להשתמש גם בכל'י העזר Computer Setup לעדכון התאריך והשעה במחשב). אם הבעיה נמשכת, החלף את סוללת השעון. להוראות כיצד להתקין סוללה חדשה, עיין במדריך חומרה או פונה אל משווק או ספק שירותים מומשך של HP לצורך החלפת סוללה של שעון זמן אמיתי.
נראה כי המחשב נעצר מדי פעם.	דרייבר הרשת נתען אך לא מוצר חיבור לרשta.	צור חיבור לרשת או השתמש בהגדות המערכת או במנהל ההתקנים של חלונות כדי להשבית את בקר הרשת.
ביטחוי המחשב גרוועים.	המעבד התוחם יתר על המידה.	1. ודא כי המחשב מזוקם בסביבה מאווררת היבט. 2. ודא כי המאואררים מחוברים ופועלים כראוי (חלק מהמאואררים פועלם רק במידת הצורך). 3. ודא כי מוליך החום של המעבד מותקן כראוי.
לא ניתן להציג את הסמן באמצעות מקשי החיצים שבלוח הספרות.	יתכן שמקש Lock Num נורט.	הקש על מקש Lock Num. נורט Num Lock צריך להיות כבוי, אם ברצונך להשתמש במקשי החיצים.
מסך הצג ריק.	הציג אינו דולק, ונורט הצג אינה דולקת.	הדלק את הצג וודא כי נורט הצג דולקת.

בעיה	סיבה	פתרונות
מסך הציג ריק. (המשר)	חיבורי הקבל אינם נכונים.	בדוק את חיבור כבל הציג בין הציג למחבר המתאים במחשב, ובינם לבין השקע החשמלי.
	המחשב נמצא במצב המתנה.	לחץ על מותג הפעלה ליציאה ממצב המתנה.
	תוכנת החיסכון בצריכת חשמל מופעלת.	הקש על מקש כלשהו או לחץ על לחץ העכבר. אם הוגדרה סיסמה - הקלד את הסיסמה.
	אתה משתמש בציג עם סינכרון קבוע, שאינו מסתנכרן בחרזולוציה שנבחרה.	ודא כי הציג תומך בקצב הסריקה המתאים לרזולוציה שנבחרה.
	מותג בחירות VGA/BNC אינו מכוון כלפיו.	כוון את מותג הבחירה למצב המתאים לחיבור הקבל.

פתרונות בעיות בהתקנת חומרה

בעת הוספה או הסרה של רכיבי חומרה, כגון כונני תקליטוניים, ייתכן שייהי צורך לבצע הדרה מחדש של תצורת המחשב. אם התקנת התקן הכנס-הפעל, מערכות הפעלה חלונות 2000 או חלונות XP ייזהו את התקן החדש באופן אוטומטי, ויגדרו מחדש את תצורת המחשב. אם התקנת התקן שאינו מסוג הכנס-הפעל, יהיה חייב לבצע הדרה מחדש של תצורת המחשב בתום התקנת החומרה החדשה. בחלונות 2000 או בחלונות XP Professional, בחר בשם **התקנת חומרה חדשה בלוח הבדיקה**, וביצע את ההוראות המוצגות על המסך.

בעיה	סיבה	פתרון
התקן חדש אינו מזוהה כחלק מהמערכת.	ככלים של התקן חיצוני חדש וഫיפינים של התקן אינם מחוברים לא התעוקמו.	כבה את המחשב האישי, הדלק את התקן החיצוני ולאחר מכן הדלק את המחשב האישי כדי לשלב את התקן במערכת.
מagnet הפעלה של התקן חיצוני חדש לא הופעל.	כבה את המחשב האישי, הדלק את התקן החיצוני ולאחר מכן הדלק את המחשב האישי כדי לשלב את התקן במערכת.	כשהמערכת היזעה לריצועו לגביו אתחל את המחשב וביצע את ההוראות הכנסת שינויים בתצורת המחשב, לקבלת השינויים. לא קיבלת אותן.

אינדקס

ככלים, בדיקת חיבורים, 2-6

א

ازהרות

כלי חשמל, 1-6

אמצעי זהירות

הוספת התקנים חיצוניים, 1-4

ב

בעיות

פתרון של קלות, 2-8

קלות, 2-6

ג

גיבוי קובצי נתונים, 2-3

ה

התקן הכנס-הפעל, 2-11

התקנה מהירה

התקנים חיצוניים, 1-4

חיבור התקנים חיצוניים, 1-4

חיבור כלי חשמל, 1-6

כלי חשמל, 1-6

גיבוי המחשב, 1-8

לוח קדמי, רכבים, 1-5

מתח, 1-3

תוכן התיבה, 1-1

התקנים חיצוניים

חברור, 1-4

התקנת המחשב, 1-1

ח

חוט חשמל (ازהרה), 1-6

כ

כבל חשמל (ازהרה), 1-6

כבל חשמל

חיבור, 1-6

כבלים

חיבור התקנים חיצוניים, 1-4